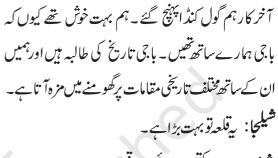


گول کنڈ امیں آمد



شری دھر: اور کتنی اونچائی پرواقع ہے!

كلياني: ذراد يكهو! كياتم نے بھی اتنابر ادروازه ديكھاہے؟ شیلجا: یوبهت بھاری لگتاہے۔معلوم نہیں اس دروازہ کو کھولنے اور بند کرنے کے لیے کتنے لوگوں کی ضرورت پڑتی ہوگی۔

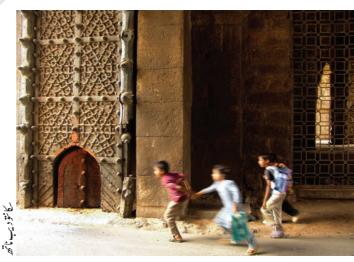


کلیانی: دروازے پریہنو کیلے بھالے جیسے کیا دکھائی دےرہے ہیں؟ انھیں كس طرح بنايا كيا موكا؟

شیلجا: ان چوڑی چوڑی دیواروں کودیکھو۔

شری دھر: میں نے بھی اتنی چوڑی چوڑی دیوارین نہیں دیکھیں۔ کلیانی: یددیوارکہیں کہیں گول شکل میں آگے کی طرف نکلی ہوئی ہے۔

باجی: میرُج کہلاتے ہیں۔ بید بوار سے بھی اونچے ہیں۔اس قلعہ کی باہری ﴿ يُوارِمِين 87 بُرج ہيں۔موٹی اور چوڑی دیواریں، ایک وسیع دروازہ اوراتنے بُرج! حفاظت کے کتنے سخت انتظامات تھے؟

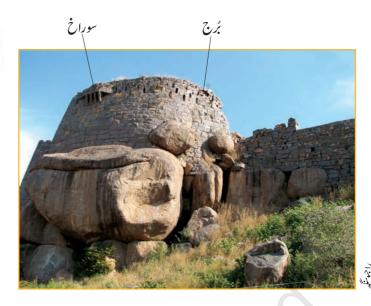


اس بڑے سے دروازے میں پیچھوٹا دروازہ کیوں بناہے؟



سوچيے

- قلعہ کی دیوار میں اتنے بُرج کیوں بنائے گئے تھے؟
- بُرخ میں بڑے بڑے سوراخ کیوں بنائے گئے تھے؟
- ایک د بوار سے جھا نکنے اور بڑج سے جھا نکنے میں کیا فرق ہوگا؟
- فوجیوں کے لیے بُرج کے سوراخوں سے دیکھنا حملے کے وقت کتنا مفد ہوتا ہوگا؟



ہم نے قلعہ کے اندر کیاد یکھا؟

شیلجا: میں حیران ہوں کہ پی قلعہ کتنا پر انا ہوگا؟ کیا بادشاہ نے پی قلعہ اپنے رہنے کے لیے بنوایا ہوگا؟

کلیانی: قلعہ کے باہر لکھاتھا کہ قطب شاہی سلطانوں نے 1518 سے 1687 تک یہاں حکومت کی۔

باجی: اس سے بہت پہلے 1200 میں یہ قلعہ ٹی سے بناتھااور یہاں دوسرے حکمرانوں کاراج تھا۔

شیلجا: ارےواہ! اس بورڈ پر قلعہ کا نقشہ بناہواہے۔

شرى دھر: اس نقشہ میں بہت سارے باغ، کھیت اور کارخانے دکھائی دے رہے ہیں۔ ذراد پیکھیے، قلعہ کے اندر بہت سے محل بھی ہیں۔

شیلجا: اس کا مطلب یہ ہوا کہ صرف سلطان ہی نہیں بلکہ بہت سے دوسر بے لوگ جیسے کسان اور کا رخانوں کے مزدور بھی بہا یہاں رہتے ہوں گے۔

کلیانی: پھریہ پوراایک شہرہی ہوتا ہوگا۔

سلطان كأمحل

شری دهر: بیسیرهیان توختم هی نهیس هوتیں۔

اساتذہ کے لیےنوٹ : بچول کودھیان دلائیں کہ س طرح ایک اونچی اور گھماؤ داردیوار سے کافی دورتک سبھی سمتوں میں دیکھا جاسکتا ہے۔

88

آسياس



راجيوسنكھ

شیلجا: اُن دنوں میں بھی لوگ دومنزلہ مکان بناتے تھے!

کلیانی: آج بین مارت کھنڈر ہے لیکن کوئی بھی بیا ندازہ لگا سکتا ہے کہ اس میں کتنے بڑے بڑے ہال اور کمرے تھے۔ شری دھر: دیواروں پراس خوبصورت کندہ کاری کودیکھیے۔ بیکٹی عمدہ ہے!

کلیانی: ہم نے ایک حیت پر فوارہ جیسی چیز بھی دیکھی تھی۔

باجی: ہاں، قلعہ میں بہت سے ٹینک اور فوارے تھے۔ان میں ہروفت پانی بھرار ہتا تھا۔

واہ، کیا انجبنیر نگ ہے

سوچے، آج بھی جب الجینئیر گھر کا نقشہ بناتے ہیں تو کئی جگہ برسات میں سیلن آجاتی ہے اور یہاں بہت پہلے سے چھتوں پر فوارے تھے! عمارت کتنی سمجھداری سے بنائی گئی تھی۔ اگر ہم سوچیں کہ 500 سال پہلے لوگ کیسے رہتے تھے۔ ہمارے دماغ میں بہت سے سوالات پیدا ہوتے ہیں۔ مثال کے طور پر اتنی اونچائی تک پانی کیسے چڑھایا جاتا ہوگا؟ کیا آباندازہ لگا سکتے ہیں؟



سوچیے اور بحث تیجیے

- 6
- فوارے کیسے چلتے ہوں گے؟
- روشنی اور ہوا کا کیا بندو بست ہوتا ہوگا؟
- تصویر میں دیوار پر کی گئی نقاشی کوغور سے دیکھیے ۔اس طرح کی نقاشی اور کندہ کاری کے لیے کون کون سے اوز اراستعال کیے گئے ہوں گئے ہوں گے؟
- ہمارے ملک میں آج بھی بہت سے مقامات پر بجلی نہیں ہے اور جہاں ہے وہاں اگر ایک ہفتہ بجلی نہ آئے تب کیا ہوگا؟ کن کن کاموں کے لیے دشواری آتی ہوگی؟



89

بولتی د یواریں



مشرق اورمغرب کہاں ہے؟

آپ جس جگہ ہیں وہاں سورج کس سمت سے نکلتا ہے اور کس سمت میں ڈوبتا ہے؟ پند لگا سے کہ آپ جہاں کھڑے ہیں وہاں مغرب میں کیا کیا ہے؟ یہ بھی معلوم سیجھے کہ آپ کے ثنال اور جنوب میں کیا کیا ہے؟

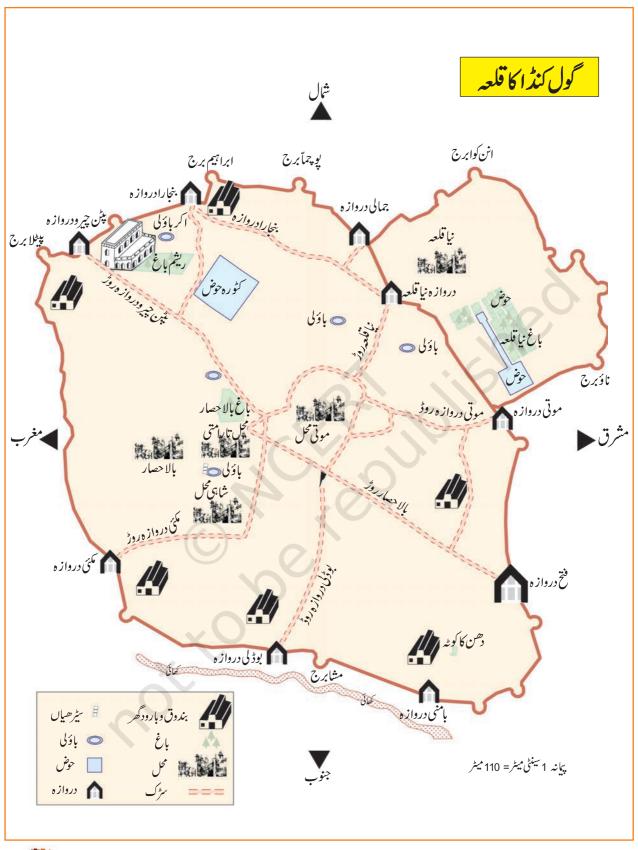
بتايئے اور کھیے



گول کنڈا کے نقشہ کوغور سے دیکھیے ۔نقشہ پر تیر کے نشان سے حیاروں سمتیں دکھائی گئی ہیں۔

- اگرآپ بوڈ لی درواز ہے سے اندرداخل ہوتے ہیں تب آپ کی کسست میں کٹوراحوض ہوگا؟
 - اگرکوئی بنجارادروازے سے داخل ہوتا ہے تب اس کے سسمت میں کٹوراحوض ہوگا؟
 - بالاحصارے موتی محل جانے کے لیے آپ کو سسمت میں چینا ہوگا؟
 - قلعہ کی باہری دیواروں پرآپ کو کتنے گیٹ نظرآ رہے ہیں؟
 - گن کر بتائے کہ قلعہ میں کل کتنے کل ہیں؟
- آپ کوقلعہ کے اندریانی کے لیے کون کون سے انتظامات نظر آرہے ہیں؟ جیسے کنویں، ٹینک، باؤلی۔ نقشہ میں 1 سینٹی میٹر کی دوری زمین پر 110 میٹر کوظاہر کرتی ہے۔ بتایئے
- نقشہ پر بالا حصار اور فتح دروازے کے درمیان فاصلہ ________ بنائی میٹر ہے۔ زمین پر دونوں کے درمیان فاصلہ ______ میٹر ہوگا۔
 - مکئی دروازے اور فتح دروازے کے درمیان کتنا فاصلہ ہے؟

اسا تذہ کے لیے نوٹ: بچوں کوسمت بچپانے میں کافی وقت گے گاوہ اکثر شال اور جنوب سمت بچپانے میں دشواری محسوں کرتے ہیں۔ اکثر ہم لوگ بھی میسوچتے ہیں کہ شال اوپر کی جانب ہی وکھاتے ہیں۔ بچوں سے ایسی امید نہیں کی جاسکتی ہے کہ وہ اس سرگرمی کو صرف ایک بار کرنے کے بعد سمت کے بارے میں جان جائیں گے۔ بچوں کے تجربات کا اس سرگرمی سے ایک تعلق پیدا کرنا ضروری ہے تا کہ وہ سمت کو صحیح طریقے سے بہچپان سکیں۔



پولتی د بواری<u>ن</u>

بير حملے كيوں؟

جب ہم سب لوگ باتیں کررہے تھے تو شری دھرنے ہمیں ایک بڑی توپ دیکھنے کے لیے بکارا۔ ہم سٹر ھیوں پراو پر کی طرف بھاگے۔ شیلجا: پیسلطان کی سب سے بڑی توپ ہوگی۔



باجی: یہاورنگ زیب نے استعال کی تھی اس کی پوری فوج اپنی تو پوں کے ساتھ حملہ کے لیے یہاں آئی تھی کیکن وہ قلعہ میں داخل بھی نہ ہوسکی ۔انھوں نے 8 ماہ تک قلعہ کے باہر خیمے لگائے رکھے۔

شیلجا: دہلی سے اتنی دوریہاں فوج کیوں آئی تھی؟

باجی: ان دنوں راجہ اور بادشاہ اسی طرح کی جالیں چلتے تھے۔وہ چھوٹی حجوٹی حکومتوں کو اپنی بادشاہت میں شامل کرنا چاہتے تھے۔ایسا بھی دوستی کے ذریعہ ہوتا تھا اور بھی خوشامدسے یا پھر بھی دوخاندانوں کے درمیان شادی کے رشتوں کے ذریعے،اور جب بیسب کچھکا منہیں آتا تھا تو وہ جملہ کر دیتے تھے۔

کلیانی: ایسا کیوں ہوا کہ اورنگ زیب کی فوج قلعہ میں داخل نہ ہوسکی؟ اس کے ساتھ بے شار سپاہی اور تو پین تھیں۔

شیلجا: کیاتم نے یہ مضبوط اور موٹی دیوارین نہیں دیکھیں؟ نقشہ میں دیواروں کے ساتھ ساتھ ایک کمبی گہری کھائی (خندق) دکھائی دے رہی ہے۔ بھلافوج کیسے داخل ہو سکتی تھی؟

شرى دهر: اگرفوج دوسرى سمت سے آنے كى كوشش كرتى تھى تب بُرج پر موجود سپاہى اس كوكافى فاصلے سے ہى دىكھ ليتے تھے۔ كوئى جيرانى كى بات نہيں كة قلعه پر حمله كرنا بہت مشكل كام تھا!

کلیانی: نصورکرو! کہ فوج ہاتھیوں اور گھوڑوں پر سوارا پنی ہندوقوں کے ساتھ آرہی ہے اور یہاں سلطان کی فوج بھی تیار کھڑی ہے۔ شیلیجا: اوہ نہیں! اس لڑائی میں دونوں طرف سے بے شار لوگ اور فوجی مارے جائیں گے؟ لوگ حملہ کیوں کرتے ہیں اور جنگ کیوں کرتے ہیں؟

شر**ی دھر**: بندوقیں اور توپیں اب ماضی کی چیزیں بن گئی ہیں۔ آج کئی ملکوں کے پاس جو ہری بم ہیں۔ اس سے تو ایک ہی بار میں کافی نتا ہی مجائی جاسکتی ہے!

2

آسپاس

بحث يجي



- کیا آپ نے حال ہی میں سنا ہے کہ ایک ملک نے دوسر ہے ملک پرحملہ کیا ہویا اس کے ساتھ جنگ کی تیاری
 کرر ہا ہو؟
 - معلوم کیجیے بیر جنگ کیوں ہوئی تھا؟
 - اس میں کس طرح کے ہتھیا روں کا استعمال کیا گیا تھا؟
 - اس جنگ سے کس طرح کا نقصان ہوا؟

معلوم سيحي



شری دھرنے جوتوپ دیکھی تھی وہ کا نسے کی بنی تھی۔

- کیا آپ نے کا نسے سے بنی کوئی چیز دیکھی ہے؟ کیا؟
- قبائلی لوگ ہزاروں سال سے کا نسے کا استعمال کرتے آ رہے ہیں۔ جیرانی کی بات یہ ہے کہ وہ گہری کا نوں سے تانبداورٹن کیسے نکالتے ہوں گے۔ کیسے ان کو پکھلاتے ہوں گے اور کیسے خوبصورت چیزیں بناتے ہوں گے!
- اپنے بڑوں سے معلوم سیجیے کہ گھر میں کا نسے کی بنی کون کون سی چیزیں استعال ہوتی تھیں یا آج بھی ہورہی ہورہی ہیں؟ رنگ کے ذریعہ بہچاننے کی کوشش سیجیے کہ ان میں سے کون سی چیز تا نبے سے ، کون سی چیز بیتل سے اور کون سی چیز کا نسے سے بنائی گئی ہے۔

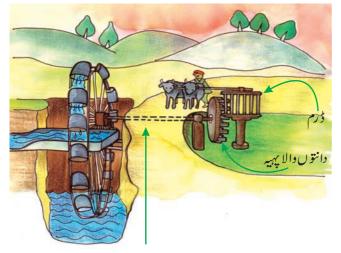
جب ٹیلیفون ہیں تھا

باجی نے ہم سے شاہی محل کے پاس انتظار کرنے کو کہااوروہ خود فتح دروازہ چلی گئیں۔ پچھلمحوں کے بعد ہم کو باجی کی آواز سٹائی دی۔'' ہوشیار! میں سلطان ابوالحسن ہوں۔ مجھے موسیقی اور کچی پڑی ناچ بہت پیند ہے''۔ہم سب ہنسے۔ہمیں تعجب ہوا کہ باجی کی آواز اتنی دور سے کیسے سنائی دے رہی ہے؟ بعد میں انھوں نے ہمیں بتایا کہ ہم فتح دروازہ پر کھڑے ہوکر جو کچھ بولیس گےوہ شاہی محل میں سناجا سکتا ہے۔

اسا تذہ کے لیےنوٹ : تا بنےاور پیتل کے برتنوں کی تصویر''بوند بوندقیمتی ہے'' نامی سبق میں دی گئی ہے۔ بچوں کوترغیب دیں کہوہ رنگوں کے ذریعے الگ دھاتوں کو بہچپاں سکیں۔



بوتی د بواریں



ایک د کھ بھرمنظر

بینصوریاس زمانے کی ایک بہت پرانی پینٹنگ کود مکھ کر بنائی گئی ہے۔ آپ کے خیال میں یہاں بیلوں کا استعمال کیوں ہوا ہے؟ اندازہ لگا سیئے کہ بیلوں کے خیال میں یہاں بیلوں کا ستعمال کیوں ہوا ہے؟ اندازہ لگا ہوا'دانتوں کے گھومنے سے ڈرم کس سمت میں گھومے گا۔اس کے ساتھ لگا ہوا'دانتوں والا یہیپۂ کس سمت گھومے گا؟

دیکھیے دانتے دار پہیے سے لگا ڈنڈا زمین کے ینچے سے جاکر کس طرح دوسرے بڑے پہیے کے ساتھ جڑتا ہے جس میں بہت سے ڈول ہیں۔



- تصور کیجیے کہ بید ڈولوں کی مالا کس طرح کنویں سے پانی باہر لاتی ہے؟
- کیا آپ اندازہ لگا سکتے ہیں کہ کنویں سے پانی نکال کرٹینک کس طرح بھراجاتا ہوگا؟ آج بھی ہمیں قلعہ میں چکنی مٹی کے پائپ نظرآتے ہیں۔ان پائپوں کا استعال محل کے اندر مختلف جگہوں پر پانی پہنچانے کے لیے کیاجاتا ہوگا۔

- آپ نے اس طرح جڑے ہوئے پہنے اور کہاں دیکھے ہیں مثلاً سائیکل کے گیئر میں یا کہیں اور؟
- بجلی کے استعمال سے یانی کوئس طرح او پر لے جایا جا تا ہے؟ بجلی کے بغیر یانی کوئس طرح او پر چڑھا ئیں گے؟

ایک د که مجرامنظر

آوازیں نکالتے اوران کی گونج سنتے ہوئے ہم سباس محراب سے گزررہے تھے۔







شرى دھر: بقرول كے ينج ال سرنگ جيسى جگه ير ہواكتني سرد ہے؟

شیلجا: یہاں لکھاتھا کہ اس جگہ فوجی رہتے تھے۔

شرى دهر: بيديكهو، يهال يه بورد بهي لكام يهر بهي ديواركا كياحال هے؟

شیلیجا: اوہ! دیکھواورسوچو کہاس دیوار نے کس طرح ہزاروں برس کے نظارے دیکھے ہیں۔اس نے راجاؤں اور رانیوں، گھوڑوں اور ہاتھیوں، جنگ اورامن کودیکھا ہے۔لیکن ہم لوگوں نے چند برسوں میں ہی اسے برباد کر دیا! کلیانی: پیتنہیں کیوں لوگ اس طرح کے مقامات براہنے نام ککھ کھوکراسے گندا کرتے ہیں؟

ا بني آنکھيں بنديجياوراس دور ميں واپس جائے!

تصور کیجے کہ آپ اس دور میں ہیں جب گول کنڈ اے اندرایک پورا کا پوراشہر آبادتھا۔مندرجہ ذیل سوالات پرغور کیجے اور کلاس میں بحث کیجے۔ آپ ایک ڈرامہ بھی تیار کر سکتے ہیں۔

سلطان اپنے محل میں کیا کررہے ہیں؟ وہ کس طرح کے کیڑے پہنے ہوئے ہیں؟ ان کو کس طرح کے پکوان پیش کیے
 جارہے ہیں؟ لیکن وہ اس قدر فکر مند کیوں نظر آ رہے ہیں؟ اور وہ کس زبان میں گفتگو کررہے ہیں؟

اسا تذہ کے لیے نوٹ : اس سرگری کے ذریعہ بچوں کی ہمت افزائی سیجیے کہ وہ تصور کرسکین کہاس وقت لوگوں کا رہن سہن ، کھانا پینا وغیرہ کیسار ہا ہوگا۔ان باتوں کو وہ مختلف طریقوں سے دکھا سکتے ہیں جیسے ڈرامہ کے ذریعے ، تصویر کے ذریعے وغیرہ۔



95

بولتی د بواری<u>ں</u>

- محل کے کمروں کا تصور تیجیے۔شاندار قالین اور پر دے، حیجت پر جاری فوارے ... گلاب اور چمیلی کے پھول بیہ خوشبو کہاں سے آرہی ہے؟
- آپ کتنے قتم کے کارخانوں کے بارے میں تصور کر سکتے ہیں؟ وہاں کتنے لوگ کام کررہے ہیں؟ وہ کیا کررہے ہیں؟ انھوں نے کیسے کپڑے پہنے ہوئے ہیں؟ وہ کتنی دیر کام کرتے ہوں گے؟
- وہاں دیکھیے! کس طرح دستکار چینی اور ہتھوڑے سے پتھروں پر کندہ کاری اور نقاشی کررہے ہیں۔ کیا پتھروں کی دھول سے کاریگروں کو کئی دشواری ہوتی ہوگی؟

عجائب گھر میں

گول کنڈ او یکھنے کے بعد بچے حیدر آباد کے عجائب گھر

بھی گئے۔ وہاں بے شار پرانی چیزیں تھیں۔ ان میں
سے زیادہ تر چیزیں گول کنڈ اکے آس پاس کے
علاقوں کی کھدائی میں ملی تھیں۔ جیسے برتن ، اوزار،
زیورات اور ہتھاروغیرہ۔



شیلجا: ارے! اس شیشے کی الماری میں بیٹوٹے ہوئے برتن کے ٹکڑے بھی حفاظت سے کیوں رکھے ہیں؟ بید کھوکا نسے کی چھوٹی پلیٹ ۔ بیہ نیلا ٹکڑا چینی مٹی جیسا لگ رہاہے۔

باجی: ان چیزوں کی مدد سے ہمیں یہ معلوم ہوتا ہے کہ اس وقت کے لوگوں کی زندگی کیسی تھی ۔ وہ کن چیزوں کا استعال کرتے تھے اور کیا کیا بناتے تھے۔ سوچیے، اگر بیسب یہاں سنجال کرنہیں رکھا جاتا تو تم لوگ ان چیزوں کے بارے میں کیسے معلومات حاصل کرتے؟

ُ اسا تذہ کے لیے نوٹ : بچوں کی حوصلہ افزائی تیجیے کہ وہ اپنے بڑوں سے اور پڑوسیوں سے پرانے زمانے کے بارے میں جانیں اس سے انھیں تاریخ کو سمجھنے میں مدد ملے گی۔

III.





- آپ نے اپنے آس پاس کس کس طرح کے برتنوں کا استعمال ہوتے دیکھاہے؟
- اپنے دادا۔دادی یا نانا۔نانی سے معلوم سیجیے کہ ان کے زمانے میں اور کس کس قتم کے برتن استعال میں لائے جاتے تھے؟
- کیا آپ نے بھی کوئی میوزیم (عجائب گھر) دیکھا ہے یااس کے بارے میں سنا ہے؟ آپ نے عجائب گھر میں کون
 کون ہی چیزیں دیکھی ہیں؟

مائزه ليجياوركهي



- ، کیا آپ کے گھر کے قریب کوئی الیمی پرانی یا تاریخی عمارت ہے جس کولوگ دیکھنے آتے ہیں؟ اگر ہاں، تواس کا نام بتائیۓ۔
- کیا آپ بھی کسی یادگار ممارت کود کیھنے گئے ہیں؟ وہ کون سی ممارت تھی؟ کیا آپ کومسوس ہوا کہ بیا ایک کہانی بیان کررہی ہے؟ آپ کواس ممارت کے بارے میں کیا معلومات حاصل ہوئیں؟
 - وه کتنی پرانی ہے؟ آپ کو یہ کیسے معلوم ہوا؟ ۔
 - وه کس چیز سے بنی ہے؟
 - أس كارنگ كيسائے؟
 - کیااس پرانی عمارت پرکوئی خاص قشم کی ڈیزائن بن ہے؟اس کی تصویرا پنی کا پی پر بنا ہے۔
 - پرانے زمانے میں وہاں کون لوگ رہتے ہوں گے؟
 - وہاں کیا کیا کام ہوتا ہوگا؟
 - کیا آج بھی وہاں کچھلوگ رہتے ہیں؟۔

اسا تذہ کے لیےنوٹ: بچوں سے تاریخ کے مختلف ماخذوں کے متعلق گفتگو بیچیے جیسے نقشے ،تصاویر ، کتابیں ، دستاویز ،ریکارڈ کھاتے اور کھدائی میں نکلی ہوئی چیزیں وغیرہ۔



97

بوتی دیواریں

ا پناعجائب گھر بنایئے

رجنی کیرل کے ملا بورم ضلع کے سرکاری اسکول میں بڑھاتی ہے۔ اپنی کلاس کے بچوں کے ساتھ ال کراس نے بے شار برانی چیزیں جمع کی

ہیں جیسے پرانی حجھڑیاں، تالے، جھاتے، لکڑی کے کھڑاؤں، برتن وغیرہ۔ انھوں نے بیہ تمام چیزیں جیسی ہوتی ہیں انھیں بھی دیکھا۔رجنی اور بچوں نے ایک نمائش بھی لگائی جسے آس پاس کے لوگ دیکھنے کے لیے آئے۔ آئے بھی لگائی جسے آس پاس کے لوگ دیکھنے کے لیے آئے۔ آئے بھی ایسا کر سکتے ہیں۔

پینٹنگ کودیکھیے اور بتایئے

یه پینٹنگ 500 سال پرانی ھے۔ اس میں آگرہ کے قلعہ کی تعمیر کا زمانه دکھایا گیا ھے۔

لوگ کس کس سفتم کے کام کرتے نظر آرہے ہیں؟ کتی عورتیں اور مرد کام کر رہے ہیں؟ وہ کس طرح بڑے برٹے بڑے بھاری ستون ڈھلان کے ذریعہ او پرلے جارہے ہیں؟ کیاکسی بھاری چیز کوسیدھے اٹھانے کی بجائے ڈھلوان سے او پرلے جانا زیادہ آسان ہوتا ہے؟ کیا ڈھلوان سے او پرلے جانا زیادہ آسان ہوتا ہے؟ کیا آپ کومشک (چمڑے کاتھیلا) میں پانی لے جارہے لوگ نظر آرہے ہیں؟



ہم نے کیا سیکھا

- سنگیتا کے خیال میں عبائب گھر میں پرانی چیزوں کورکھنا بے کارہے۔ آپ اس کو کس طرح یقین دلائیں گئے کہ عبائب گھر کا ہونا ضروری ہے؟
 - آپ کے خیال میں اس سبق کا نام 'بولتی دیوارین' کیوں رکھا گیا؟

